



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
1	Obras Preliminares				
1.1	Campamento (Desglose de P.A.) 338,000.00 (Julio/05)				
1.1.1	Edificación de Madera Techado de Zinc	55.03	M2	1,850.00	101,805.50
1.1.2	Material Granular en Revstimiento del Suelo	180.00	M3	175.00	31,500.00
1.1.3	Verja con Alambre de Pua	90.00	Ml	90.00	8,100.00
1.1.4	Reparacion Verja de Alambre (Existente)	175.00	M1	35.00	6,125.00
1.1.5	Limpieza Area Campamento	4,050.00	M2	10.00	40,500.00
1.1.6	Corte de Capa Vegetal C/Equipo	165.00	M3	35.00	5,775.00
1.2	Replanteo y Nivelación	76,526.00	ML	15.00	1,147,890.00
1.2.1	(A.P.) Replanteo y Nivelación	6,425.00	ML	5.00	32,125.00
2	Movimiento de Tierra				
2.1	Rotura Asfalto	92,394.00	m2	14.00	1,293,516.00
2.2	Rotura Acera y Contenes	10,000.00	ml	15.00	150,000.00
2.3	Excavación en Agua	9,800.00	m3	45.00	441,000.00
2.3.1	(A.P.) Excavación en Agua C/Equipo (Julio/05)	854.19	m3	15.00	12,812.85
2.3.2	Hasta 1.5 mt	16,062.16	m3	45.00	722,797.20
2.3.3	Hasta 2.00 mt	2,620.71	m3	45.00	117,931.95
2.3.4	Hasta 2.50 mt	26,087.52	m3	45.00	1,173,938.40
2.3.5	Hasta 3.00 mt	21,915.34	m3	45.00	986,190.30
2.3.6	Hasta 3.50 mt	4,943.01	m3	55.00	271,865.55
2.3.7	Hasta 4.00 mt	1,861.38	m3	55.00	102,375.90
2.4	Asiento Arena	8,027.36	m3	245.00	1,966,703.20
2.4.1	(A.P.) Asiento Arena	485.48	m3	105.00	50,975.40
2.5	Relleno Compactado	78,894.07	m3	34.85	2,749,458.34
2.5.1	(A.P.) Relleno Compactado	6,925.32	m3	7.15	49,516.04
2.6	Bote de Material hasta 5 km	12,756.97	m3	70.00	892,987.90
2.6.1	(A.P.) Bote de Material hasta 5 km	1,233.82	m3	5.00	6,169.10
2.7	Derrumbes y sobre excavación	6,300.00	m3	35.00	220,500.00
2.8	(N.P.)EXCAVACION CLASIFICADA C/RETRO (7960.14 M3)				
2.8.1	EN TOSCA 10%	796.01	M3	118.30	94,167.98
2.8.2	EN MATERIAL COMPACTADO 30%	2,388.04	M3	78.77	188,105.91
2.8.3	EN TIERRA 60%	4,776.09	M3	47.32	226,004.58
3	Suministro y Colocación de Tuberia				
3.1	Ø8" HS ASTM C-14				
3.1.1	De 0 - 1.5 mt	13,823.40	ml	141.30	1,910,856.42
3.1.1.1	(A.P.) De 0 - 1.5 mt	4,480.00	ml	124.03	555,654.40
3.1.2	De 1.50 - 2.00 mt	8,790.22	ml	141.30	1,242,058.09
3.1.2.1	(A.P.) De 1.50 - 2.00 mt	1,330.00	ml	124.03	164,959.90
3.1.3	De 2.00 - 2.50 mt	21,637.47	ml	141.30	3,057,374.51
3.1.3.1	(A.P.) De 2.00 - 2.50 mt	170.00	ml	124.03	21,085.10
3.1.4	De 2.50 - 3.00 mt	18,256.61	ml	141.30	2,579,658.99
3.1.4.1	(A.P.) De 2.50 - 3.00 mt	85.00	ml	124.03	10,542.55
3.1.5	DE 3.00 - 3.50 mt	4,057.02	ml	151.30	613,827.13
3.1.5.1	(A.P.) DE 3.00 - 3.50 mt (d/f.julio/05)	4,057.02	ml	124.03	503,192.19
3.1.6	De 3.50 - 4.00 mt	1,352.34	ml	151.30	204,609.04
3.1.6.1	(A.P.) De 3.50 - 4.00 mt (d/f.julio/05)	1,352.34	ml	124.03	167,730.73

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoria Inter

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARIL
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

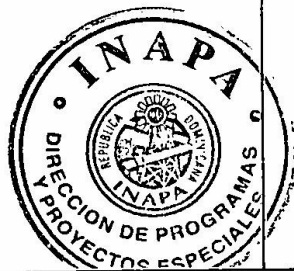
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3.2	Ø12" HS ASTM C-14				
3.2.1	De 0 - 1.5 mt	2,917.22	ml	287.81	839,605.09
3.2.2	De 1.50 - 2.00 mt	378.70	ml	287.81	108,993.65
3.2.2.1	(A.P.) De 1.50 - 2.00 mt	360.00	ml	217.85	78,426.00
3.2.3	De 2.00 - 2.50 mt	932.19	ml	287.81	268,293.60
3.2.4	De 2.50 - 3.00 mt	786.53	ml	287.81	226,371.20
3.2.5	DE 3.00 - 3.50 mt	174.78	ml	302.81	52,925.13
3.2.5.1	(A.P.) DE 3.00 - 3.50 mt (d/f. julio/05)	174.78	ml	217.85	38,075.82
3.2.6	De 3.50 - 4.00 mt	58.76	ml	302.81	17,793.12
3.3	Ø15" HS ASTM C-14				
3.3.1	De 0 - 1.5 mt	124.44	ml	378.54	47,105.52
3.3.2	De 1.50 - 2.00 mt	80.87	ml	378.54	30,612.53
3.3.3	De 2.00 - 2.50 mt	199.10	ml	378.54	75,367.31
3.3.4	De 2.50 - 3.00 mt	167.99	ml	378.54	63,590.93
3.3.5	DE 3.00 - 3.50 mt	37.33	ml	393.54	14,690.85
3.3.6	De 3.50 - 4.00 mt	12.44	ml	393.54	4,895.64
3.4	Ø18" HS ASTM C-14				
3.4.1	De 0 - 1.5 mt	70.68	ml	580.06	40,998.64
3.4.2	De 1.50 - 2.00 mt	43.94	ml	580.06	26,647.96
3.4.3	De 2.00 - 2.50 mt	113.09	ml	580.06	65,598.99
3.4.4	De 2.50 - 3.00 mt	95.42	ml	580.06	55,349.33
3.4.5	DE 3.00 - 3.50 mt	21.20	ml	600.06	12,721.27
3.4.6	De 3.50 - 4.00 mt	7.07	ml	600.06	4,242.42
3.5	Ø21" HS ASTM C-14				
3.5.1	De 0 - 1.5 mt	230.60	ml	618.80	142,695.28
3.5.2	De 1.50 - 2.00 mt	149.89	ml	618.80	92,751.93
3.5.3	De 2.00 - 2.50 mt	368.95	ml	618.80	228,306.26
3.5.4	De 2.50 - 3.00 mt	311.30	ml	618.80	192,632.44
3.5.5	DE 3.00 - 3.50 mt	67.17	ml	638.80	42,908.20
3.5.6	De 3.50 - 4.00 mt	23.06	ml	638.80	14,730.73
3.6	Ø24" HS ASTM C-14				
3.6.1	De 0 - 1.5 mt	68.90	ml	744.41	51,289.85
3.6.2	De 1.50 - 2.00 mt	4.79	ml	744.41	3,565.72
3.6.3	De 2.00 - 2.50 mt	110.24	ml	744.41	82,063.76
3.6.4	De 2.50 - 3.00 mt	93.02	ml	744.41	69,245.02
3.6.5	DE 3.00 - 3.50 mt	20.67	ml	764.41	15,800.35
3.6.6	De 3.50 - 4.00 mt	6.89	ml	764.41	5,266.78
3.7	Ø30" HA ASTM C-76				
3.7.1	De 0 - 1.5 mt	301.46	ml	1,741.82	525,089.06
3.7.2	De 1.50 - 2.00 mt	195.96	ml	1,741.82	341,327.05
3.7.3	De 2.00 - 2.50 mt	487.38	ml	1,741.82	848,928.23
3.7.4	De 2.50 - 3.00 mt	407.01	ml	1,741.82	708,938.16
3.7.5	DE 3.00 - 3.50 mt	90.89	ml	1,741.82	158,314.02
3.7.6	De 3.50 - 4.00 mt	30.15	ml	1,741.82	52,515.87
3.8	Ø36" HA ASTM C-76				
3.8.1	De 0 - 1.5 mt	57.07	ml	2,168.23	123,740.89
3.8.2	De 1.50 - 2.00 mt	37.09	ml	2,168.23	80,419.65

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoria Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILIOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

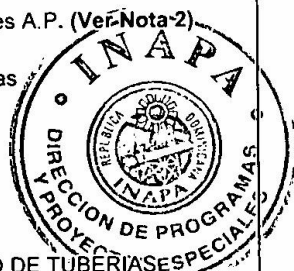
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3.8.3	De 2.00 - 2.50 mt	91.32	ml	2,168.23	198,002.76
3.8.4	De 2.50 - 3.00 mt	77.05	ml	2,168.23	167,062.12
3.8.5	DE 3.00 - 3.50 mt	17.12	ml	2,218.23	37,976.10
3.8.6	De 3.50 - 4.00 mt	5.71	ml	2,218.23	12,666.09
3.9	Ø48" HA ASTM C-76				
3.9.1	De 0 - 1.5 mt	220.00	ml	3,002.74	660,602.80
3.9.2	De 1.50 - 2.00 mt	143.00	ml	3,002.74	429,391.82
3.9.3	De 2.00 - 2.50 mt	352.00	ml	3,002.74	1,056,964.48
3.9.4	De 2.50 - 3.00 mt	297.00	ml	3,002.74	891,813.78
3.9.5	DE 3.00 - 3.50 mt	66.00	ml	3,102.74	204,780.84
3.9.6	De 3.50 - 4.00 mt	22.00	ml	3,102.74	68,260.28
4	Construcción de Pozos de Visita				
4.1	Hasta 1.50 mt	579.00	U	7,934.57	4,594,116.03
4.1.1	(A.P.) Hasta 1.50 mt	91.00	U	8,384.72	763,009.52
4.2	Hasta 2.00 mt	259.00	U	9,846.53	2,550,251.27
4.2.1	(A.P.) Hasta 2.00 mt	24.00	U	10,259.32	246,223.68
4.3	Hasta 2.50 mt	116.00	U	12,358.34	1,433,567.44
4.3.1	(A.P.) Hasta 2.50 mt	16.00	U	12,024.92	192,398.72
4.4	Hasta 3.00 mt	62.00	U	13,435.67	833,011.54
4.4.1	(A.P.) Hasta 3.00 mt	2.00	U	15,656.97	31,313.94
4.5	Hasta 3.50 mt	27.00	U	15,928.83	430,078.41
4.5.1	(A.P.) Hasta 3.50 mt	3.00	U	17,548.96	52,646.88
4.6	Hasta 4.00 mt	14.00	U	18,618.31	260,656.34
4.6.1	(A.P.) Hasta 4.00 mt	1.00	U	19,805.55	19,805.55
4.7	Hasta 4.50 - 6.00 mt	7.00	U	21,681.41	151,769.87
4.7	(A.P.) Hasta 4.50 - 6.00 mt (d/f.julio/05)	1.00	U	39,897.42	39,897.42
5	Caídas Adosadas a Pozos de Visita				
5.1	Hasta 1.00 mt	50.00	U	3,998.56	199,928.00
5.2	Hasta 1.50 mt	80.00	U	3,998.56	319,884.80
5.3	Hasta 2.00 mt	60.00	U	4,721.88	283,312.80
5.4	Hasta 2.50 mt	50.00	U	4,721.88	236,094.00
5.5	Hasta 3.00 mt	20.00	U	5,767.56	115,351.20
6	Prueba de Tubería (Cubicar Desglosado)	1.00	P.A.	400,000.00	400,000.00
7	Estación de Bombeo (Cubicar Desglosado)	1.00	P.A.	1,800,000.00	1,800,000.00
8	Construcción de Acometidas 1ra. Etapa	13,752.00	U	3,188.48	43,847,976.96
8.2	(N.P.) Construcción de Acometidas 1ra. Etapa d/f.julio/05)	916.00	U	3,118.17	2,856,243.72
9	Reparación Aceras y Contenes	10,000.00	ml	350.00	3,500,000.00
10	Reposición de Pavimento	98,400.00	m2	270.68	26,634,912.00
11	Transporte Interno de Tubería	1.00	P.A.	1,680,000.00	1,680,000.00
12	Rotura y Reposición Instalaciones A.P. (Ver Nota-2)	1.00	P.A.	1,200,000.00	1,200,000.00
13	Señales, Luces y instalaciones	76,526.00	ml	8.25	631,339.50
13.1	(A.P.) Señales, Luces y Pasarelas	6,425.00	ml	7.75	49,793.75
14	Daños a Terceros	1.00	P.A.	3,200,000.00	3,200,000.00
15	Daños Alumbrado eléctrico	1.00	P.A.	200,000.00	200,000.00
16	Entibados	1.00	P.A.	350,000.00	350,000.00
17	Letreros Anunciando Obra	5.00	Ud	24,000.00	120,000.00
18	Sépticos y Filtrantes	10.00	Ud	150,000.00	1,500,000.00
19	(N.P.) TRANSPORTE INTERNO DE TUBERÍAS ESPECIALES	6,425.00	ML	13.60	87,380.00

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoría Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
20	(N.P.) Relleno Para Acondicionamiento de Calles(sum. Y	1,665.71	M3	195.74	326,046.08
	SUB-TOTAL A				134,839,750.88
B	Planta de Aguas Residuales				
1	Planta de Aguas Residuales	1.00	P.A.	200,000,000.00	200,000,000.00
	SUB-TOTAL				200,000,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL ACT. No.2				334,839,750.88
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO 2022					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					
1	Obras Preliminares				
1.2	Replanteo y Nivelación	-70,101.00	ML	15.00	-1,051,515.00
2	Movimiento de Tierra				
2.1	Rotura Asfalto	-92,394.00	m2	14.00	-1,293,516.00
2.2	Rotura Acera y Contenes	-10,000.00	ml	15.00	-150,000.00
2.3	Excavación en Agua	-8,945.81	m3	45.00	-402,561.45
2.3.2	Hasta 1.5 mt	-16,062.16	m3	45.00	-722,797.20
2.3.3	Hasta 2.00 mt	-2,620.71	m3	45.00	-117,931.95
2.3.4	Hasta 2.50 mt	-26,087.52	m3	45.00	-1,173,938.40
2.3.5	Hasta 3.00 mt	-21,915.34	m3	45.00	-986,190.30
2.3.6	Hasta 3.50 mt	-4,943.01	m3	55.00	-271,865.55
2.3.7	Hasta 4.00 mt	-1,861.38	m3	55.00	-102,375.90
2.4	Asiento Arena	-7,541.88	m3	245.00	-1,847,760.60
2.5	Relleno Compactado	-71,968.75	m3	34.85	-2,508,110.94
2.6	Bote de Material hasta 5 km	-11,523.15	m3	70.00	-806,620.50
2.7	Derrumbes y sobre excavación	-5,575.00	m3	35.00	-195,125.00
2.8	(N.P.)EXCAVACION CLASIFICADA C/RETRO (7960.14 M3)				
2.8.1	EN TOSCA 10%	-85.41	M3	118.30	-10,104.00
2.8.2	EN MATERIAL COMPACTADO 30%	-256.25	M3	78.77	-20,184.81
2.8.3	EN TIERRA 60%	-512.52	M3	47.32	-24,252.45
3	Suministro y Colocación de Tubería				
3.1	Ø8" HS ASTM C-14				
3.1.1	De 0 - 1.5 mt	9,043.40	ml	141.30	-1,277,832.42
3.1.2	De 1.50 - 2.00 mt	7,460.22	ml	141.30	-1,054,129.09
3.1.3	De 2.00 - 2.50 mt	21,467.47	ml	141.30	-3,033,353.51
3.1.4	De 2.50 - 3.00 mt	-18,171.61	ml	141.30	-2,567,648.49
3.1.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-4,057.02	ml	151.30	-613,827.13
3.1.5.1	(A.P.) DE 3.00 - 3.50 mt (d/f.julio/05)	-4,057.02	ml	124.03	-503,192.19
3.1.6	De 3.50 - 4.00 mt	-1,204.17	ml	151.30	-182,190.92
3.1.6.1	(A.P.) De 3.50 - 4.00 mt (d/f.julio/05)	-1,204.17	ml	124.03	-149,353.20
3.2	Ø12" HS ASTM C-14				
3.2.1	De 0 - 1.5 mt	-2,917.22	ml	287.81	-839,605.09
3.2.2	De 1.50 - 2.00 mt	-18.70	ml	287.81	-5,382.05
3.2.3	De 2.00 - 2.50 mt	-932.19	ml	287.81	-268,293.60
3.2.4	De 2.50 - 3.00 mt	-786.53	ml	287.81	-226,371.20
3.2.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-124.78	ml	302.81	-37,784.63

CONTRALORIA
 05 JUL 2022
 REVISADO
 Unidad de Auditoría Interna

INAPA
 21 JUN 2022
 DEPTO. REVISION Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

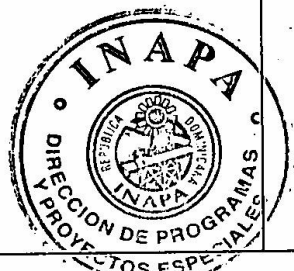
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3.2.5.1	(A.P.) DE 3.00 - 3.50 mt (d/f. julio/05)	-124.78	ml	217.85	-27,183.32
3.2.6	De 3.50 - 4.00 mt	-58.76	ml	302.81	-17,793.12
3.3	Ø15" HS ASTM C-14				
3.3.1	De 0 - 1.5 mt	-124.44	ml	378.54	-47,105.52
3.3.2	De 1.50 - 2.00 mt	-80.87	ml	378.54	-30,612.53
3.3.3	De 2.00 - 2.50 mt	-199.10	ml	378.54	-75,367.31
3.3.4	De 2.50 - 3.00 mt	-167.99	ml	378.54	-63,590.93
3.3.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-37.33	ml	393.54	-14,690.85
3.3.6	De 3.50 - 4.00 mt	-12.44	ml	393.54	-4,895.64
3.4	Ø18" HS ASTM C-14				
3.4.1	De 0 - 1.5 mt	-70.68	ml	580.06	-40,998.64
3.4.2	De 1.50 - 2.00 mt	-45.94	ml	580.06	-26,647.96
3.4.3	De 2.00 - 2.50 mt	-113.09	ml	580.06	-65,598.99
3.4.4	De 2.50 - 3.00 mt	-95.42	ml	580.06	-55,349.33
3.4.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-21.20	ml	600.06	-12,721.27
3.4.6	De 3.50 - 4.00 mt	-7.07	ml	600.06	-4,242.42
3.5	Ø21" HS ASTM C-14				
3.5.1	De 0 - 1.5 mt	230.60	ml	618.80	-142,695.28
3.5.2	De 1.50 - 2.00 mt	-149.89	ml	618.80	-92,751.93
3.5.3	De 2.00 - 2.50 mt	-868.95	ml	618.80	-228,306.26
3.5.4	De 2.50 - 3.00 mt	-311.30	ml	618.80	-192,632.44
3.5.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-67.17	ml	638.80	-42,908.20
3.5.6	De 3.50 - 4.00 mt	-23.06	ml	638.80	-14,730.73
3.6	Ø24" HS ASTM C-14				
3.6.1	De 0 - 1.5 mt	-68.90	ml	744.41	-51,289.85
3.6.2	De 1.50 - 2.00 mt	-4.79	ml	744.41	-3,565.72
3.6.3	De 2.00 - 2.50 mt	-110.24	ml	744.41	-82,063.76
3.6.4	De 2.50 - 3.00 mt	-93.02	ml	744.41	-69,245.02
3.6.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-20.67	ml	764.41	-15,800.35
3.6.6	De 3.50 - 4.00 mt	-6.89	ml	764.41	-5,266.78
3.7	Ø30" HA ASTM C-76				
3.7.1	De 0 - 1.5 mt	-301.46	ml	1,741.82	-525,089.06
3.7.2	De 1.50 - 2.00 mt	-195.96	ml	1,741.82	-341,327.05
3.7.3	De 2.00 - 2.50 mt	-487.38	ml	1,741.82	-848,928.23
3.7.4	De 2.50 - 3.00 mt	-407.01	ml	1,741.82	-708,938.16
3.7.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-90.89	ml	1,741.82	-158,314.02
3.7.6	De 3.50 - 4.00 mt	-30.15	ml	1,741.82	-52,515.87
3.8	Ø36" HA ASTM C-76				
3.8.1	De 0 - 1.5 mt	-57.07	ml	2,168.23	-123,740.89
3.8.2	De 1.50 - 2.00 mt	-37.09	ml	2,168.23	-80,419.65
3.8.3	De 2.00 - 2.50 mt	-91.32	ml	2,168.23	-198,002.76
3.8.4	De 2.50 - 3.00 mt	-77.05	ml	2,168.23	-167,062.12
3.8.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-17.12	ml	2,218.23	-37,976.10
3.8.6	De 3.50 - 4.00 mt	-5.71	ml	2,218.23	-12,666.09
3.9	Ø48" HA ASTM C-76				
3.9.1	De 0 - 1.5 mt	-220.00	ml	3,002.74	-660,602.80

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoría Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

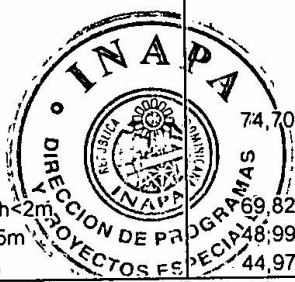
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3.9.2	De 1.50 - 2.00 mt	-143.00	ml	3,002.74	-429,391.82
3.9.3	De 2.00 - 2.50 mt	-352.00	mi	3,002.74	-1,056,964.48
3.9.4	De 2.50 - 3.00 mt	-297.00	ml	3,002.74	-891,813.78
3.9.5	DE 3.00 - 3.50 mt	-66.00	ml	3,102.74	-204,780.84
3.9.6	De 3.50 - 4.00 mt	-22.00	ml	3,102.74	-68,260.28
4	Construcción de Pozos de Visita				
4.1	Hasta 1.50 mt	-488.00	U	7,934.57	-3,872,070.16
4.2	Hasta 2.00 mt	-235.00	U	9,846.53	-2,313,934.55
4.3	Hasta 2.50 mt	-110.00	U	12,358.34	-1,359,417.40
4.3.1	(A.P.) Hasta 2.50 mt	-10.00	U	12,024.92	-120,249.20
4.4	Hasta 3.00 mt	-60.00	U	13,435.67	-806,140.20
4.5	Hasta 3.50 mt	-24.00	U	15,928.83	-382,291.92
4.6	Hasta 4.00 mt	-13.00	U	18,618.31	-242,038.03
4.7	Hasta 4.50 - 6.00 mt	-6.00	U	21,681.41	-130,088.46
5	Caídas Adosadas a Pozos de Visita				
5.1	Hasta 1.00 mt	-47.00	U	3,998.56	-187,932.32
5.2	Hasta 1.50 mt	-78.00	U	3,998.56	-311,887.68
5.3	Hasta 2.00 mt	-60.00	U	4,721.88	-283,312.80
5.4	Hasta 2.50 mt	-49.00	U	4,721.88	-231,372.12
5.5	Hasta 3.00 mt	-20.00	U	5,767.56	-115,351.20
6	Prueba de Tubería (Cubicar Desglosado)	-1.00	P.A.	400,000.00	-400,000.00
7	Estación de Bombeo (Cubicar Desglosado)	-1.00	P.A.	1,800,000.00	-1,800,000.00
8	Construcción de Acometidas 1ra. Etapa	-13,752.00	U	3,188.48	-43,847,976.96
9	Reparación Aceras y Contenes	-10,000.00	ml	350.00	-3,500,000.00
10	Reposición de Pavimento	-98,400.00	m2	270.68	-26,634,912.00
11	Transporte Interno de Tubería	-1.00	P.A.	1,680,000.00	-1,680,000.00
12	Rotura y Reposición Instalaciones A.P. (Ver Nota 2)	-0.77	P.A.	1,200,000.00	-925,655.00
13	Señales, Luces y instalacioens	-70,101.00	ml	8.25	-578,333.25
14	Daños a Terceros	-1.00	P.A.	3,200,000.00	-3,200,000.00
15	Daños Alumbrado eléctrico	-1.00	P.A.	200,000.00	-200,000.00
16	Entibados	-1.00	P.A.	350,000.00	-350,000.00
17	Letreros Anunciando Obra	-5.00	Ud	24,000.00	-120,000.00
18	Sépticos y Filtrantes	10.00	Ud	150,000.00	-1,500,000.00
	SUB-TOTAL A				125,531,624.97
B	Planta de Aguas Residuales				
1	Planta de Aguas Residuales	-1.00	P.A.	200,000,000.00	-200,000,000.00
	SUB-TOTAL				200,000,000.00
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				-325,531,624.97
C	NUEVAS PARTIDAS				
	REDES COLECTORAS				
1	Replanteo y control topográfico	74,706.25	M	75.15	5,614,174.69
	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material con equipo zanjas h<2m	69,820.77	M³	154.57	10,792,196.42
2.2	Excavación material en zanjas h=2 a 3,5m	48,995.09	M³	178.59	8,750,033.12
2.3	Excavación material en zanjas h>3,50m	44,973.38	M³	256.13	11,519,031.82

CONTRALORÍA
 05 JUL 2022
 REVISADO
 DEPTO. DE AUDITORÍA INTERNA

INAPA
 21 JUN 2022
 DEPTO. REVISIÓN Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

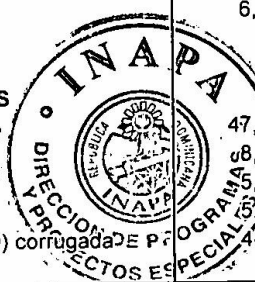
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
2.4	Regularización de zanjas	69,228.14	M ²	25.87	1,790,931.98
2.5	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la	51,813.54	M ³	693.14	35,914,037.12
2.6	Asiento de arena (suministro y colocación)	5,602.98	M ³	1,323.57	7,415,936.24
2.7	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas	143,926.50	M ³	184.15	26,504,064.98
2.8	Bote de material c/camión Dist. = 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	23,835.28	M ³	210.00	5,005,408.80
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 3% de pérdida por	47,499.47	M	1,976.81	93,897,427.29
3.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 4% de pérdida por	9,322.05	M	5,716.36	53,288,193.74
3.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 5% de pérdida por	5,985.54	M	8,252.83	49,397,644.08
3.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/J.G. + 7% de pérdida por	6,092.58	M	17,348.31	105,695,966.54
3.5	De Ø30" Polietileno Alta Densidad (PEAD) Corrugada (Incluye ITBIS (18%) e Impuestos Aduanales (25%))	4,407.00	M	25,000.77	110,178,393.39
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	47,499.47	M	118.37	5,622,512.26
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	8,963.51	M	133.44	1,196,090.77
4.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,700.51	M	161.44	920,290.33
4.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,694.00	M	451.92	2,573,232.48
4.5	De Ø30" Polietileno alta densidad (PEAD) corrugada	4,407.00	M	618.71	2,726,654.97
5	Entibado de zanjas (incluye zona de registro)	4,390.97	M ²	455.48	1,999,999.02
6 REGISTROS PREFABRICADOS SEGÚN DETALLES DE					
6.1	De 1.00 a 1.50 M	486.00	Ud	40,773.25	19,815,799.50
6.2	De 1.51 a 2.00 M	143.00	Ud	47,770.88	6,831,235.84
6.3	De 2.01 a 2.50 M	109.00	Ud	59,480.00	6,483,320.00
6.4	De 2.51 a 3.00 M	75.00	Ud	69,639.92	5,222,994.00
6.5	De 3.01 a 3.50 M	40.00	Ud	75,459.17	3,018,366.80
6.6	De 3.51 a 4.00 M	20.00	Ud	93,392.27	1,867,845.40
6.7	De 4.01 a 4.50 M	9.00	Ud	99,652.14	896,869.26
6.8	De 4.51 a 5.00 M	5.00	Ud	110,229.72	551,148.60
7 CAÍDAS (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)					
7.1	De 1.00 a 2.00 M	13.00	Ud	18,989.55	227,874.60
7.2	De 2.01 a 3.00 M	9.00	Ud	21,362.84	192,265.56
7.3	De 3.01 a 4.00 M	3.00	Ud	23,736.13	71,208.39
7.4	De 4.01 a 5.00 M	2.00	Ud	26,109.42	52,218.84
8 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (SEGÚN DETALLES DE					
8.1	De 8" X 4" PVC SDR-32.5	6,587.00	Ud	11,384.27	74,988,186.49
8.2	DE 8" X 6" PVC SDR-32.5	101.00	Ud	18,705.65	1,889,270.65
9 TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIAS					
9.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	47,499.47	M	46.84	2,224,875.17
9.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	8,963.51	M	70.26	629,776.21
9.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,700.51	M	200.74	1,144,320.38
9.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/J.G.	5,694.00	M	234.20	1,333,534.80
9.5	De Ø30" Polietileno alta densidad (PEAD) corrugada	4,407.00	M	532.73	2,347,741.11

REVISADO
05 JUL 2022
Unidad de Auditoria Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

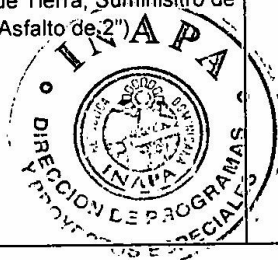
CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3	Corte de capa vegetal e=0.30m	15,750.00	M ³	63.19	995,242.50
4	Control topográfico	20.00	Visitas	20,000.00	400,000.00
5	Suministro y compactación de material para nivelación	4,725.00	M ³	833.13	3,936,539.25
6	Bote de materiales sobrantes	7,033.03	Viajes	210.00	1,476,936.30
II	UNIDAD DE PRETRATAMIENTO	1.00	Ud	4,233,917.77	4,233,917.77
III	REACTORES ANAEROBIOS (2 REACTORES DE 2	2.00	Ud	19,826,694.20	39,653,388.40
IV	LAGUNA DE TRATAMIENTO FACULTATIVA (2UD)				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA (Incluye excavación y bote de material c/camión)	37,574.26	M ³	364.52	13,696,569.26
2	REVESTIMIENTO FONDO Y TALUD				
2.1	Losa en fondo e=0.10m - (suelo cemento)	2,613.07	M ³	3,200.00	8,361,824.00
2.2	Talud lateral interior e=0.12m - (encache de piedra)	7,116.20	M ²	600.00	4,269,720.00
3	VERTEDOR DE ENTRADA Y SALIDA	1.00	P.A.	1,392,558.68	1,392,558.68
V	LECHO DE SECADO	2.00	Ud	5,025,540.93	10,051,081.86
VI	CÁMARA DE CONTACTO	1.00	Ud	2,902,002.78	2,902,002.78
VII	CASA DE DESINFECCIÓN	1.00	Ud	4,199,133.56	4,199,133.56
VIII	TUBERÍAS INTERCONEXIÓN Y DESCARGA				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Excavación a mano	1,104.87	M ³	330.00	364,605.57
1.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas	899.68	M ³	184.15	165,675.35
1.3	Asiento de arena (suministro y colocación)	83.56	M ³	1,323.57	110,599.16
1.4	Bote de material c/camión dist. = 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	246.23	M ³	210.00	51,707.70
2	Suministro y colocación de tuberías de ø12 PVC (SDR-	928.46	M	5,716.36	5,307,401.89
3	Tubería de descarga ø30" Polietileno Alta Densidad (PEAD) corrugada (incluye movimiento de tierra,	550.00	M	19,030.06	10,466,533.00
4	Registros prefabricados de H.A. profundidad 2.0m @ 3.0	18.00	Ud	69,639.92	1,253,518.56
IX	CASA PARA OPERADOR	1.00	Ud	1,100,050.00	1,100,050.00
X	ÁREAS PERIMETRALES A LA PLANTA DEPURADORA				
1	OBRAS DE VIA Y PARQUEOS				
1.1	Vías interiores (inc. Movimiento de Tierra, Suministro de Material, Riego de Imprimación y Asfalto de 2")	6,520.00	M ²	2,350.78	15,327,085.60
2	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
2.1	Aceras violinadas a=1.20 m	2,897.78	M ²	1,144.01	3,315,089.30
2.2	Contenes 0.10 M ²	2,897.78	M	908.90	2,633,792.24
2.3	Badenes H.A.	11.52	M ³	13,829.06	159,310.77
2.4	Señalización Vías y Parques	1.00	P.A.	200,000.00	200,000.00

CONTRATORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoría Interna



INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
10	CARPETA ASFÁLTICA (L=55,770.00 M)				
10.1	Corte de Carpeta Asfáltica e=2"	111,540.00	M	47.61	5,310,419.40
10.2	Remoción de Carpeta Asfáltica e=2"	55,427.00	M²	41.00	2,272,507.00
10.3	Bote de material c/camión (Incluye esparcimiento en	3,660.40	M³	210.00	768,684.00
10.4	Imprimación sencilla	55,427.00	M²	116.40	6,451,702.80
10.5	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de	55,427.00	M²	713.37	39,539,958.99
10.6	Transporte de Asfalto, Distancia aprox. de 35 km	98,549.21	M³/KM	22.35	2,202,574.84
11	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con	55,770.00	M	25.00	1,394,250.00
12	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, mechones,	55,770.00	M	23.00	1,282,710.00
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión	55,770.00	M	15.00	836,550.00
14	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.1	USO DE BOMBA DE ACHIQUE				
14.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	240.00	Hora	393.97	94,552.80
14.2	SUMINISTRO TUBERÍAS				
14.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	1,200.00	M	70.52	84,624.00
14.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	2,000.00	M	93.46	112,152.00
14.2.3	DE Ø1" PVC SCH-40	450.00	M	138.94	62,523.00
14.2.4	DE Ø2" PVC SCH-40	450.00	M	302.12	135,954.00
14.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	450.00	M	440.96	198,432.00
14.2.6	De Ø6" PVC SDR-32.5 c/J.G.	200.00	M	1,268.79	253,758.00
14.2.7	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	1,976.81	395,362.00
14.2.8	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	5,716.36	1,143,272.00
14.2.9	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	8,252.83	1,650,566.00
14.3	SUMINISTRO DE:				
14.3.1	COUPLING Ø1/2" PVC	315.00	Ud	9.12	2,872.80
14.3.2	COUPLING Ø3/4" PVC	315.00	Ud	11.13	3,505.95
14.3.3	COUPLING Ø1" PVC	200.00	Ud	19.00	3,800.00
14.3.4	COUPLING Ø2" PVC	200.00	Ud	40.03	8,006.00
14.3.5	COUPLING Ø3" PVC	200.00	Ud	90.33	18,066.00
14.3.6	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	175.00	Ud	1,326.07	232,062.25
14.4	MANO DE OBRA				
14.4.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	30.50	Días	1,977.00	60,298.50
14.4.2	PEÓN (2H)	30.50	Días	1,318.00	40,199.00
SUB-TOTAL FASE C					735,150,434.96
D	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE				
I	TRABAJOS GENERALES				
1	Tala y corte de árboles adultos	200.00	Ud	1,700.00	340,000.00
2	Destronque y desmonte c/equipo	52,500.00	M²	54.31	2,851,275.00

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoria Int.
INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION Y CONTROL





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
XI	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				
1	Sistema de abastecimiento de agua potable (inc.construcción de Pozo de 10" acero, equipo de	1.00	Ud	462,626.19	462,626.19
XII	ORNAMENTACIÓN (FLORA)				
1	Agave azul	30.00	Ud	1,100.00	33,000.00
2	Coralillos	300.00	Ud	40.00	12,000.00
3	Fuquianti	200.00	Ud	50.00	10,000.00
4	Palmera Areca	35.00	Ud	1,100.00	38,500.00
5	Palma Cana	50.00	Ud	1,300.00	65,000.00
6	Mano de obra Sembrado de Plantas (Incluye tierra negra	1.00	Ud	41,500.00	41,500.00
7	Tuberías PVC de agua potable para regado de plantas y	1.00	P.A.	50,000.00	50,000.00
XIII	ELECTRIFICACIÓN PARA PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA Y EXTERIOR				
1.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1.1	Postes en H.A, V40' 500 Dam	12.00	Ud	28,809.72	345,716.64
1.1.2	Alambre AAACNo. 1/0	13,600.00	Pies	19.25	261,800.00
1.1.3	Estructura MT-101	5.00	Ud	3,286.99	16,434.95
1.1.4	Estructura MT-102	2.00	Ud	3,519.93	7,039.86
1.1.5	Estructura MT-104	1.00	Ud	6,004.19	6,004.19
1.1.6	Estructura MT-105	2.00	Ud	3,953.15	7,906.30
1.1.7	Estructura MT-106	2.00	Ud	8,500.41	17,000.82
1.1.8	Estructura PR-204	1.00	Ud	33,169.03	33,169.03
1.1.9	Estructura HA-100B	10.00	Ud	5,162.75	51,627.50
1.1.10	Estructura PR-101	12.00	Ud	4,462.93	53,555.16
1.1.11	Estructura TR-105 (inc. transf. 1 X 15 KVA)	1.00	Ud	49,760.00	49,760.00
1.1.12	Instalación de Postes	12.00	Ud	2,800.00	33,600.00
1.1.13	Hoyo para Postes	12.00	Ud	1,600.00	19,200.00
1.1.14	Hoyo para Vientos	10.00	Ud	1,260.00	12,600.00
1.1.15	Mano de Obra Eléctrica Primaria (20 %)	1.00	Ud	110,003.27	110,003.27
1.2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1.2.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta medidor de energia con Main Breaker con 2 conductores THW No.2 (Fases),1 conductor THW No. 4 (Neutro) y 1 conductor No.6 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería IMC	6.00	M	2,011.18	12,067.08
1.2.2	Alimentador eléctrico desde medidor de energia con Main Breaker hasta panel de breakers con 2 conductores THW No.2 (Fases),1 conductor THW No. 4 (neutro) y 1 conductor No.6 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería imc de 1 1/2", incluye condulet, conectores y soportes de	30.00	M	2,011.18	60,335.40
1.2.3	Alimentador eléctrico desde panel de Breakers hasta iluminacion exterior compuesto por 1 conductor de Vinil	120.00	M	544.17	65,300.40
1.2.4	Suministro e instalacion de lamparas Led tipo Cabeza de Cobra, 100 Watts a 220V.	20.00	Ud	6,828.82	136,576.40
1.2.5	Suministro e instalacion de Postes de 30 pies a 300 DAM	20.00	Ud	22,515.27	450,305.40

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION Y CONTROL

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoría Interna





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
XIV	VERJA PERIMETRAL MALLA CICLÓNICA L= 1,292.60 M				
1	Verja perimetral muros de bloques y malla ciclonica	1,286.60	M	4,549.81	5,853,785.55
2	Puerta de malla ciclocinica L=4.0m	1.00	Ud	28,000.00	28,000.00
XV	Limpieza continua y final	1.00	Ud	200,000.00	200,000.00
SUB-TOTAL FASE C					147,759,972.64
D	VARIOS				
1	Campamento (incluye alquiler de solar o casa, caseta de	24.00	Meses	35,500.00	852,000.00
2	Fabricación e Instalación de valla anunciando obra 16' x 10' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado	3.00	Ud	43,500.00	130,500.00
3	Suministro y colocación de tablestacas	351.28	M	12,425.98	4,364,998.25
4	Generador Eléctrico de 50 KVA encapsulado con remolque (Incluye Transfer Swich, Main Breaker, Day	1.00	Ud	2,154,239.20	2,154,239.20
5	Fabricación e Instalación de vallas pequeñas de advertencia de peligro para señalización en zona de	65.00	Ud	16,216.95	1,054,101.75
6	ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS (AGOTAR HASTA ESTE ALCANCE)				
6.1	De 8" X 4" PVC SDR-32.5	285.06	Ud	6,589.26	8,467,199.10
6.2	De 8" X 6" PVC SDR-32.5	152.00	Ud	13,702.65	2,082,802.80
SUB-TOTAL FASE D					19,105,841.10
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					902,016,248.70
SUB-TOTAL ADICIONAL (ELIMINACIÓN DE PARTIDAS+NUEVAS PARTIDAS)					576,484,623.73
SUB-TOTAL GENERAL ACTUALIZADO No.2 +ADICIONAL					911,324,374.61
AUMENTO DE PRECIO					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material con equipo zanjas h<2m	69,820.67	M³	160.41	11,199,975.57
2.2	Excavación material en zanjas h=2 a 3,5m	48,995.09	M³	348.99	17,098,582.35
2.3	Excavación material en zanjas h>3,50m	44,973.38	M³	531.34	23,896,335.62
2.5	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la	51,813.54	M³	682.96	35,386,575.28
2.6	Asiento de arena (suministro y colocación)	5,602.98	M³	1,614.18	9,044,218.26
2.7	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas	143,926.50	M³	412.50	59,369,681.25
2.8	Bote de material c/camión Dist. = 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	23,835.28	M³	30.10	717,491.98
2.9	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m (A.P.)	143,927.50	M³	413.50	59,514,021.25
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 3% de pérdida por	47,499.47	M	249.85	11,867,684.63
3.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 4% de pérdida por	9,322.05	M	1,373.23	12,801,304.18
3.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 5% de pérdida por	5,985.54	M	1,951.91	11,683,215.28
3.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/J.G. + 7% de pérdida por	6,092.58	M	813.28	4,954,963.96
3.5	De Ø30" Polietileno Alta Densidad (PEAD) Corrugada (Incluye ITBIS (18%) e Impuestos Aduanales (25%))	4,407.00	M	4,168.26	18,369,521.82

CONTRATISTA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de obra interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION Y CONTROL

INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
PROYECTOS ESPECIALES



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

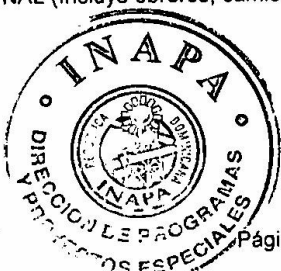
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	47,499.47	M	28.41	1,349,459.94
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	8,963.51	M	32.03	287,101.23
4.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,700.51	M	38.70	220,609.74
4.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,694.00	M	108.46	617,571.24
4.5	De Ø30" Polietileno alta densidad (PEAD) corrugada	4,407.00	M	881.29	3,883,845.03
5	Entibado de zanjas (incluye zona de registro)	4,390.97	M ²	369.52	1,622,551.23
6	REGISTROS PREFABRICADOS SEGÚN DETALLES DE				
6.1	De 1.00 a 1.50 M	486.00	Ud	28,132.56	13,672,426.25
6.2	De 1.51 a 2.00 M	143.00	Ud	29,554.35	4,226,271.88
6.3	De 2.01 a 2.50 M	109.00	Ud	29,764.64	3,244,346.12
6.4	De 2.51 a 3.00 M	75.00	Ud	28,024.14	2,101,810.34
6.5	De 3.01 a 3.50 M	40.00	Ud	54,445.47	2,177,818.84
6.6	De 3.51 a 4.00 M	20.00	Ud	47,408.49	948,169.71
6.7	De 4.01 a 4.50 M	9.00	Ud	55,544.73	499,902.57
6.8	De 4.51 a 5.00 M	5.00	Ud	55,863.26	279,316.32
7	CAIDAS (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
7.1	De 1.00 a 2.00 M	12.00	Ud	2,390.29	28,683.49
7.2	De 2.01 a 3.00 M	9.00	Ud	3,391.14	30,520.23
7.3	De 3.01 a 4.00 M	3.00	Ud	4,448.15	13,344.45
7.4	De 4.01 a 5.00 M	2.00	Ud	3,263.68	6,527.36
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (SEGÚN DETALLES DE				
8.1	De 8" X 4" PVC SDR-32.5	6,587.00	Ud	19,136.07	126,049,307.25
8.2	DE 8" X 6" PVC SDR-32.5	101.00	Ud	16,285.34	1,644,819.79
9	TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIAS				
9.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	47,499.47	M	9.84	467,223.79
9.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	8,963.51	M	14.75	132,253.00
9.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,700.51	M	42.16	240,307.28
9.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/J.G.	5,694.00	M	49.18	280,042.31
9.5	De Ø30" Polietileno alta densidad (PEAD) corrugada	4,407.00	M	111.87	493,025.63
10	CARPETA ASFÁLTICA (L=55,770.00 M)				
10.1	Corte de Carpeta Asfáltica e=2"	111,540.00	M	64.07	7,146,367.80
10.2	Remoción de Carpeta Asfáltica e=2"	55,427.00	M ²	17.90	992,143.30
10.3	Bote de material c/camión (Incluye esparcimiento en	3,660.40	M ³	30.10	110,185.73
10.4	Imprimación sencilla	55,427.00	M ²	37.00	2,050,799.00
10.5	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de	55,427.00	M ²	156.63	8,681,531.01
10.6	Transporte de Asfalto, Distancia aprox. de 35 km	98,549.21	M ³ /KM	14.05	1,384,616.40
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	55,770.00	M	22.31	1,244,501.39
14.2	SUMINISTRO TUBERÍAS				
14.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	1,200.00	M	6.52	7,820.10
14.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	1,200.00	M	6.69	8,023.92
14.2.3	DE Ø1" PVC SCH-40	450.00	M	8.67	3,902.66
14.2.4	DE Ø2" PVC SCH-40	450.00	M	89.59	40,314.56
14.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	450.00	M	644.09	289,842.01

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION Y CONTROL

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoría





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

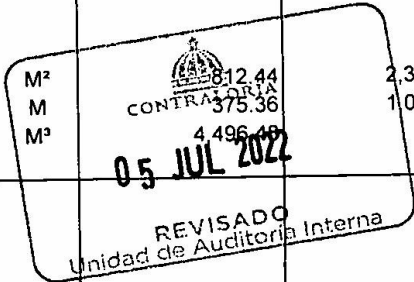
ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
14.2.6	De Ø6" PVC SDR-32.5 c/J.G.	200.00	M	264.44	52,888.51
14.2.7	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	249.85	49,969.76
14.2.8	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	1,373.23	274,645.69
14.2.9	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	1,951.91	390,381.33
14.4 MANO DE OBRA					
14.4.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	30.50	Días	573.00	17,476.50
14.4.2	PEÓN (2H)	30.50	Días	382.00	11,651.00
15.0	TORRE DE ILUMINACION NOCTURNA PARA SEGURIDAD, EJECUCION DE TRABAJOS NOCTURNO Y AGILIZACION DEL TRANSITO (INCLUYE COMBUSTIBLE, MANIPULACION, TRANSPORTE Y ...)	176.00	Días	8,909.85	1,568,133.60
SUB-TOTAL FASE C					464,746,020.72
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> INAPA 21 JUN 2022 DEPTO. REVISION Y CONTROL </div>					
D	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE				
IV	LAGUNA DE TRATAMIENTO FACULTATIVA (2UD)				
2 REVESTIMIENTO FONDO Y TALUD					
2.1	Losa en fondo e=0.10m - (suelo cemento)	2,613.07	M²	105.43	275,490.95
2.2	Talud lateral interior e=0.12m - (encache de piedra)	7,116.20	M²	214.86	1,528,986.73
VIII	TUBERÍAS INTERCONEXIÓN Y DESCARGA				
1 MOVIMIENTO DE TIERRA					
1.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas	899.68	M³	911.31	819,883.82
1.3	Asiento de arena (suministro y colocación)	83.56	M³	1,614.18	134,882.89
1.4	Bote de material c/camión dist. = 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	246.23	M³	30.10	7,411.95
2	Suministro y colocación de tuberías de ø12 PVC (SDR-	928.46	M	1,420.01	1,318,422.89
3	Tubería de descarga ø30" Polietileno Alta Densidad (PEAD) corrugada (incluye movimiento de tierra,	550.00	M	5,161.42	2,838,782.82
4	Registros prefabricados de H.A. profundidad 2.0m @ 3.0	18.00	Ud	28,024.14	504,434.48
X	ÁREAS PERIMETRALES A LA PLANTA DEPURADORA				
2 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
2.1	Aceras violinadas a=1.20 m	2,897.78	M²	812.44	2,354,276.99
2.2	Contenes 0.10 M²	2,897.78	M	375.36	1,087,699.57
2.3	Badenes H.A.	11.52	M²	4,496.49	51,799.47
XIII	ELECTRIFICACIÓN PARA PLANTA DE TRATAMIENTO				
1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA Y EXTERIOR					
1.1 ELECTRIFICACION PRIMARIA					
1.1.1	Postes en H.A, V40' 500 Dam	12.00	Ud	24,290.28	291,483.36
1.1.2	Alambre AAACNo. 1/0	13,600.00	Pies	5.53	75,241.32
1.1.3	Estructura MT-101	5.00	Ud	571.94	2,859.68
1.1.4	Estructura MT-102	2.00	Ud	617.43	1,234.86
1.1.5	Estructura MT-104	1.00	Ud	1,107.77	1,107.77
1.1.6	Estructura MT-105	2.00	Ud	2,717.43	5,434.87


 CONTRATA
 4,496.49
05 JUL 2022
 REVISADO
 Unidad de Auditoría Interna





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARIOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
1.1.7	Estructura MT-106	2.00	Ud	1,479.07	2,958.14
1.1.8	Estructura PR-204	1.00	Ud	5,818.18	5,818.18
1.1.9	Estructura HA-100B	10.00	Ud	952.53	9,525.27
1.1.10	Estructura PR-101	12.00	Ud	3,067.86	36,814.35
1.1.11	Estructura TR-105 (inc. transf. 1 X 15 KVA)	1.00	Ud	8,658.24	8,658.24
1.1.12	Instalación de Postes	12.00	Ud	491.15	5,893.78
1.1.13	Hoyo para Postes	12.00	Ud	800.00	9,600.00
1.1.14	Hoyo para Vientos	10.00	Ud	800.00	8,000.00
1.2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1.2.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta medidor de energia con Main Breaker con 2 conductores THW No.2 (Fases),1 conductor THW No. 4 (Neutro) y 1 conductor No.6 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería IMC	6.00	M	422.72	2,536.33
1.2.2	Alimentador eléctrico desde medidor de energia con Main Breaker hasta panel de breakers con 2 conductores THW No.2 (Fases),1 conductor THW No. 4 (neutro) y 1 conductor No.6 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería imc de 1 1/2", incluye condulet, conectores y soportes de tuberías.	30.00	M	422.72	12,681.66
1.2.3	Alimentador eléctrico desde panel de Breakers hasta iluminacion exterior compuesto por 1 conductor de Vinil No.10/3. incluye zanja.	120.00	M	114.38	13,725.23
1.2.4	Suministro e instalacion de lamparas Led tipo Cabeza de Cobra, 100 Watts a 220V.	20.00	Ud	2,118.20	42,364.09
1.2.5	Suministro e instalacion de Postes de 30 pies a 300 DAM	20.00	Ud	48,284.73	965,694.60
SUB-TOTAL FASE D					12,423,704.29
E	VARIOS				
7	Alquiler de furgon oficina de 40 pie HQ con baño incluido (Nueva Partida)	20.00	MESES	47,891.00	957,820.00
SUB-TOTAL FASE E					957,820.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIO					478,127,545.01
SUB-TOTAL GENERAL ACTUALIZADO No.2					1,389,451,919.62
+ADICIONAL+ AUMENTO DE PRECIOS					

CONTRALORIA
 05 JUL 2022
 REVISADO
 Unidad de Auditoria Interna



INAPA
 21 JUN 2022
 DEPTO. REVISION Y CONTROL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

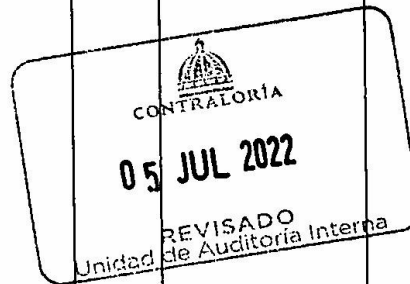
ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

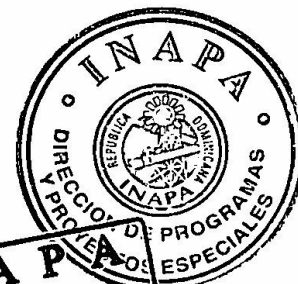
CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%		1,389,451,919.62	-55,578,076.78
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%		1,389,451,919.62	138,945,191.96
	SEGURO, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%		1,389,451,919.62	-55,578,076.78
	SUPERVISIÓN DE OBRA	5.00%		1,389,451,919.62	69,472,595.98
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%		1,389,451,919.62	55,578,076.78
	LEY 6/86	1.00%		1,389,451,919.62	-13,894,519.20
	(N.P.) ACT. No.3 ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%		138,945,191.96	25,010,134.55
	(N.P.) ACT. No.3 CODIA	0.10%		1,389,451,919.62	1,389,451.92
	(N.P.) ACT. No.3 MANTENIMIENTO Y OPERACIONES SISTEMAS DEL INAPA	10.00%		1,389,451,919.62	138,945,191.96
	(N.P.) ACT. No.3 MEDIDA DE COMPENSACIÓN	1.50%		1,389,451,919.62	20,841,778.79
	(N.P.) ACT. No.3 ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE DISEÑO Y PLANOS Y LEVANTAMIENTO (REDUCCION DE CANTIDAD) ACT. No.3 DISEÑO Y PLANOS Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ESTUDIO SUELO PLANTA DE TRATAMIENTO (ELIMINACION PARTIDA) ACT. No.3 ESTUDIO SUELO PLANTA DE TRATAMIENTO	3.00%		1,389,451,919.62	41,683,557.59
	(N.P.) COMPLETIVO GASTOS DE TRANSPORTE DE TUBERIAS DESDE SANTIAGO				2,425,160.00
	(N.P.) ALQUILER SOLAR CAMPAMENTO(9 MESES) (N.P.) SERENOS (2 HOMBRES) (9 MESES)				-1,825,160.00
	(N.P.) ACT. No.3 TRAMITACION Y APROBACION DE PLANOS ELECTRICOS	1.00	UD	22,846.11	22,846.11
	(N.P.) ACT. No.3 INTERCONEXION CON EDENORTE	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				617,773,363.77
	TOTAL A EJECUTAR				2,007,225,283.39
	EQUIPAMIENTO DE INAPA				32,000,000.00
	COMPRA TERRENO PLANTA				2,000,000.00
	TOTAL GENERAL RD\$				2,041,225,283.39
	TOTAL ACTUALIZADO No.3 RD\$				2,041,225,283.39



José A. Martínez





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
A	Obras Preliminares				
1	Campamento (Desglose de P.A.) 338,000.00 (Julio/05)				
1.1	Edificación de Madera Techado de Zinc	55.03	M2	1,850.00	101,805.50
1.2	Material Granular en Revstimiento del Suelo	180.00	M3	175.00	31,500.00
1.3	Verja con Alambre de Pua	90.00	MI	90.00	8,100.00
1.4	Reparacion Verja de Alambre (Existente)	175.00	M1	35.00	6,125.00
1.5	Limpieza Area Campamento	4,050.00	M2	10.00	40,500.00
1.6	Corte de Capa Vegetal C/Equipo	165.00	M3	35.00	5,775.00
1.2 A	Replanteo y Nivelación	6,425.00	ML	15.00	96,375.00
1.2 B	(A.P.) Replanteo y Nivelación	6,425.00	ML	5.00	32,125.00
2	Movimiento de Tierra				
2.3 A	Excavación en Agua	854.19	m3	45.00	38,438.55
2.3 B	(A.P.) Excavación en Agua C/Equipo (Julio/05)	854.19	m3	15.00	12,812.85
2.4 A	Asiento Arena	485.48	m3	245.00	118,942.60
2.4 B	(A.P.) Asiento Arena	485.48	m3	105.00	50,975.40
2.5 A	Relleno Compactado	6,925.32	m3	34.85	241,347.40
2.5 B	(A.P.) Relleno Compactado	6,925.32	m3	7.15	49,516.04
2.6 A	Bote de Material hasta 5 km	1,233.82	m3	70.00	86,367.40
2.6 B	(A.P.) Bote de Material hasta 5 km	1,233.82	m3	5.00	6,169.10
2.7	Derrumbes y sobre excavación	725.00	m3	35.00	25,375.00
2.8	(N.P.)EXCAVACION CLASIFICADA C/RETRO (7960.14 M3)				
2.8.1	EN TOSCA 10%	710.60	M3	118.30	84,063.98
2.8.2	EN MATERIAL COMPACTADO 30%	2,131.79	M3	78.77	167,921.10
2.8.3	EN TIERRA 60%	4,263.57	M3	47.32	201,752.13
3	Suministro y Colocación de Tubería				
3.1	Ø8" HS ASTM C-14				
3.1.1 A	De 0 - 1.5 mt	4,480.00	ml	141.30	633,024.00
3.1.1 B	(A.P.) De 0 - 1.5 mt	4,480.00	ml	124.03	555,654.40
3.1.2 A	De 1.50 - 2.00 mt	1,330.00	ml	141.30	187,929.00
3.1.2 B	(A.P.) De 1.50 - 2.00 mt	1,330.00	ml	124.03	164,959.90
3.1.3 A	De 2.00 - 2.50 mt	170.00	ml	141.30	24,021.00
3.1.3 B	(A.P.) De 2.00 - 2.50 mt	170.00	ml	124.03	21,085.10
3.1.4 A	De 2.50 - 3.00 mt	85.00	ml	141.30	12,010.50
3.1.4 B	(A.P.) De 2.50 - 3.00 mt	85.00	ml	124.03	10,542.55
3.1.6 A	De 3.50 - 4.00 mt	148.17	ml	151.30	22,418.12
3.1.6 B	(A.P.) De 3.50 - 4.00 mt (d/f.julio/05)	148.17	ml	124.03	18,377.53

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoria Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3.2	Ø12" HS ASTM C-14				
3.2.2 A	De 1.50 - 2.00 mt	360.00	ml	287.81	103,611.60
3.2.2 B	(A.P.) De 1.50 - 2.00 mt	360.00	ml	217.85	78,426.00
3.2.5 A	DE 3.00 - 3.50 mt	50.00	ml	302.81	15,140.50
3.2.5 B	(A.P.) DE 3.00 - 3.50 mt (d/f. julio/05)	50.00	ml	217.85	10,892.50
4	Construcción de Pozos de Visita				
4.1 A	Hasta 1.50 mt	91.00	U	7,934.57	722,045.87
4.1 B	(A.P.) Hasta 1.50 mt	91.00	U	8,384.72	763,009.52
4.2 A	Hasta 2.00 mt	24.00	U	9,846.53	236,316.72
4.2 B	(A.P.) Hasta 2.00 mt	24.00	U	10,259.32	246,223.68
4.3 A	Hasta 2.50 mt	6.00	U	12,358.34	74,150.04
4.3 B	(A.P.) Hasta 2.50 mt	6.00	U	12,024.92	72,149.52
4.4 A	Hasta 3.00 mt	2.00	U	13,435.67	26,871.34
4.4 B	(A.P.) Hasta 3.00 mt	2.00	U	15,656.97	31,313.94
4.5 A	Hasta 3.50 mt	3.00	U	15,928.83	47,786.49
4.5 B	(A.P.) Hasta 3.50 mt	3.00	U	17,548.96	52,646.88
4.6 A	Hasta 4.00 mt	1.00	U	18,618.31	18,618.31
4.6 B	(A.P.) Hasta 4.00 mt	1.00	U	19,805.55	19,805.55
4.7 A	Hasta 4.50 - 6.00 mt	1.00	U	21,681.41	21,681.41
4.7 B	(A.P.) Hasta 4.50 - 6.00 mt (d/f.julio/05)	1.00	U	39,897.42	39,897.42
5	Caidas Adosadas a Pozos de Visita				
5.1	Hasta 1.00 mt	3.00	U	3,998.56	11,995.68
5.2	Hasta 1.50 mt	2.00	U	3,998.56	7,997.12
5.4	Hasta 2.50 mt	1.00	U	4,721.88	4,721.88
8.2	(N.P.) Construcción de Acometidas 1ra. Etapa d/f.julio/05	916.00	U	3,118.17	2,856,243.72
12	Rotura y Reposición Instalaciones A.P. (Ver Nota 2)	0.23	P.A.	1,200,000.00	274,345.00
13 A	Señales, Luces y instalaciones	6,425.00	ml	8.25	53,006.25
13 B	(A.P.) Señales, Luces y Pasarelas	6,425.00	ml	7.75	49,793.75
19	(N.P.) TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIAS	6,425.00	ML	13.60	87,380.00
20	(N.P.) Relleno Para Acondicionamiento de Calles(sum. Y Col.)	1,665.71	M3	195.74	326,046.08
SUB-TOTAL A					9,308,125.92
NUEVAS PARTIDAS					
C	REDES COLECTORAS				
1	Replanteo y control topográfico	4,706.25	M	75.15	5,614,174.68
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material con equipo zanjas h<2m	69,820.77	M³	314.98	21,992,181.05
2.2	Excavación material en zanjas h=2 a 3,5m	48,995.09	M³	527.58	25,848,612.53
2.3	Excavación material en zanjas h>3,50m	44,973.38	M³	787.47	35,415,361.24

CONTRALORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoria Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
2.4	Regularización de zanjas	69,228.14	M²	25.87	1,790,931.98
2.5	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la Supervisión)	51,813.54	M³	1,376.10	71,300,612.45
2.6	Asiento de arena (suministro y colocación)	5,602.98	M³	2,937.75	16,460,154.50
2.7	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	143,926.50	M³	596.65	85,873,746.23
2.8	Bote de material c/camión Dist. = 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	23,835.28	M³	240.10	5,722,900.78
2.9	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	143,927.50	M³	413.50	59,514,021.25
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 3% de pérdida por campana	47,499.47	M	2,226.66	105,765,111.92
3.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 4% de pérdida por campana	9,322.05	M	7,089.59	66,089,497.92
3.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C. + 5% de pérdida por campana	5,985.54	M	10,204.74	61,080,859.35
3.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/J.G. + 7% de pérdida por campana	6,092.58	M	18,161.59	110,650,930.50
3.5	De Ø30" Polietileno Alta Densidad (PEAD) Corrugada (Incluye ITIS (18%) e Impuestos Aduanales (25%))	4,407.00	M	29,169.03	128,547,915.21
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	47,499.47	M	146.78	6,971,972.21
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	8,963.51	M	165.47	1,483,192.00
4.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,700.51	M	200.14	1,140,900.07
4.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,694.00	M	560.38	3,190,803.72
4.5	De Ø30" Polietileno alta densidad (PEAD) corrugada	4,407.00	M	1,500.00	6,610,500.00
5	Entibado de zanjas (incluye zona de registro)				
5.0	Entibado de zanjas (incluye zona de registro)	4,390.97	M²	825.00	3,622,550.25
6	REGISTROS PREFABRICADOS SEGÚN DETALLES DE DISEÑO (INCLUYE TAPA EN GRP, POLIETILENO O SIMILAR) (887 UD)				
6.1	De 1.00 a 1.50 M	486.00	Ud	68,905.81	33,488,225.75
6.2	De 1.51 a 2.00 M	143.00	Ud	77,325.23	11,057,507.72
6.3	De 2.01 a 2.50 M	109.00	Ud	89,244.64	9,727,666.12
6.4	De 2.51 a 3.00 M	75.00	Ud	97,664.06	7,324,804.34
6.5	De 3.01 a 3.50 M	40.00	Ud	129,904.64	5,196,185.64
6.6	De 3.51 a 4.00 M	20.00	Ud	140,800.76	2,816,015.11
6.7	De 4.01 a 4.50 M	9.00	Ud	155,196.87	1,396,771.83
6.8	De 4.51 a 5.00 M	5.00	Ud	166,092.98	830,464.92
7	CAÍDAS (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
7.1	De 1.00 a 2.00 M	12.00	Ud	21,379.84	256,558.09
7.2	De 2.01 a 3.00 M	9.00	Ud	24,753.98	222,785.79
7.3	De 3.01 a 4.00 M	3.00	Ud	28,184.28	84,552.84
7.4	De 4.01 a 5.00 M	2.00	Ud	29,373.10	58,746.20
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
8.1	De 8" X 4" PVC SDR-32.5	6,587.00	Ud	30,520.34	201,037,493.74
8.2	DE 8" X 6" PVC SDR-32.5	101.00	Ud	34,990.99	3,534,090.44
9	TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIAS				
9.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	47,499.47	M	56.68	2,692,098.96
9.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	8,963.51	M	85.01	762,029.22
9.3	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	5,700.51	M	242.90	1,384,627.66
9.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 c/J.G.	5,694.00	M	283.38	1,613,577.11
9.5	De Ø30" Polietileno alta densidad (PEAD) corrugada	4,407.00	M	644.60	2,840,766.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
10	CARPETA ASFÁLTICA (L=55,770.00 M)				
10.1	Corte de Carpeta Asfáltica e=2"	111,540.00	M	111.68	12,456,787.20
10.2	Remoción de Carpeta Asfáltica e=2"	55,427.00	M ²	58.90	3,264,650.30
10.3	Bote de material c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	3,660.40	M ³	240.10	878,869.73
10.4	Imprimación sencilla	55,427.00	M ²	153.40	8,502,501.80
10.5	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	55,427.00	M ²	870.00	48,221,490.00
10.6	Transporte de Asfalto, Distancia aprox. de 35 km	98,549.21	M ³ /KM	36.40	3,587,191.24
11	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	55,770.00	M	25.00	1,394,250.00
12	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, mechones, barreras de peligro naranja).	55,770.00	M	23.00	1,282,710.00
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	55,770.00	M	37.31	2,081,051.39
14	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.1	USO DE BOMBA DE ACHIQUE				
14.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	240.00	Hora	393.97	94,552.80
14.2	SUMINISTRO TUBERÍAS				
14.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	1,200.00	M	77.04	92,444.10
14.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	1,200.00	M	100.15	120,175.92
14.2.3	DE Ø1" PVC SCH-40	450.00	M	147.61	66,425.66
14.2.4	DE Ø2" PVC SCH-40	450.00	M	391.71	176,268.56
14.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	450.00	M	1,085.05	488,274.01
14.2.6	De Ø6" PVC SDR-32.5 c/J.G.	200.00	M	1,533.23	306,646.51
14.2.7	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	2,226.66	445,331.76
14.2.8	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	7,089.59	1,417,917.69
14.2.9	De Ø16" PVC SDR-32.5 c/E.C.	200.00	M	10,204.74	2,040,947.33
14.3	SUMINISTRO DE:				
14.3.1	COUPLING Ø1/2" PVC	315.00	Ud	9.12	2,872.80
14.3.2	COUPLING Ø3/4" PVC	315.00	Ud	11.13	3,505.95
14.3.3	COUPLING Ø1" PVC	200.00	Ud	19.00	3,800.00
14.3.4	COUPLING Ø2" PVC	200.00	Ud	40.03	8,006.00
14.3.5	COUPLING Ø3" PVC	200.00	Ud	90.33	18,066.00
14.3.6	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	175.00	Ud	1,326.07	232,062.25
14.4	MANO DE OBRA				
14.4.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	30.50	Días	2,550.00	77,775.00
14.4.2	PEÓN (2H)	30.50	Días	1,700.00	51,850.00
15	TORRE DE ILUMINACION NOCTURNA PARA SEGURIDAD, EJECUCION DE TRABAJOS NOCTURNO Y AGILIZACION DEL TRANSITO (INCLUYE COMBUSTIBLE, MANIPULACION, TRANSPORTE Y MANEJO) (176.00	DIAS	8,909.85	1,568,133.60
- SUB-TOTAL FASE C -					1,199,896,455.66
D	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE 130 LPS				
I	TRABAJOS GENERALES				
1	Tala y corte de árboles adultos	200.00	Ud	1,700.00	340,000.00
2	Destronque y desmonte c/equipo	52,500.00	M ²	54.31	2,851,275.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación: PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
3	Corte de capa vegetal e=0.30m	15,750.00	M ³	63.19	995,242.50
4	Control topográfico	20.00	Visitas	20,000.00	400,000.00
5	Suministro y compactación de material para nivelación	4,725.00	M ³	833.13	3,936,539.25
6	Bote de materiales sobrantes	7,033.03	Viajes	210.00	1,476,936.30
II	UNIDAD DE PRETRATAMIENTO	1.00	Ud	4,233,917.77	4,233,917.77
III	REACTORES ANAEROBIOS (2 REACTORES DE 2 MÓDULOS)	2.00	Ud	19,826,694.20	39,653,388.40
IV	LAGUNA DE TRATAMIENTO FACULTATIVA (2UD)				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA (Incluye excavación y bote de material c/camión)	37,574.26	M ³	364.52	13,696,569.26
2	REVESTIMIENTO FONDO Y TALUD				
2.1	Losa en fondo e=0.10m - (suelo cemento)	2,613.07	M ²	3,305.43	8,637,314.95
2.2	Talud lateral interior e=0.12m - (encache de piedra)	7,116.20	M ²	814.86	5,798,706.73
3	VERTEDOR DE ENTRADA Y SALIDA	1.00	P.A.	1,392,558.68	1,392,558.68
V	LECHO DE SECADO	2.00	Ud	5,025,540.93	10,051,081.86
VI	CÁMARA DE CONTACTO	1.00	Ud	2,902,002.78	2,902,002.78
VII	CASA DE DESINFECCIÓN	1.00	Ud	4,199,133.56	4,199,133.56
VIII	TUBERÍAS INTERCONEXIÓN Y DESCARGA				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Excavación a mano	1,104.87	M ³	330.00	364,605.57
1.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	899.68	M ³	1,095.46	985,559.17
1.3	Asiento de arena (suministro y colocación)	83.56	M ³	2,937.75	245,482.05
1.4	Bote de material c/camión dist. = 5 km (incluye esparcimiento en botadero)	246.23	M ³	240.10	59,119.65
2	Suministro y colocación de tuberías de ø12 PVC (SDR-32.5) C/E.C.	928.46	M	7,136.37	6,625,824.78
3	Tubería de descarga ø30" Polietileno Alta Densidad (PEAD) corrugada (incluye movimiento de tierra, suministro y colocación de tubería)	550.00	M	24,191.48	13,305,315.82
4	Registros prefabricados de H.A. profundidad 2.0m @ 3.0 m	18.00	Ud	97,664.06	1,757,953.04
IX	CASA PARA OPERADOR	1.00	Ud	1,100,050.00	1,100,050.00
X	ÁREAS PERIMETRALES A LA PLANTA DEPURADORA				
1	OBRAS DE VIA Y PARQUEOS				
1.1	Vías interiores (inc. Movimiento de Tierra, Suministro de Material, Riego de Imprimación y Asfalto de 2")	6,520.00	M ²	2,350.78	15,327,085.60
2	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
2.1	Aceras violinadas a=1.20 m	2,897.78	M ²	1,956.45	5,669,366.29
2.2	Contenes 0.10 M ²	2,897.78	M	1,284.26	3,721,491.82
2.3	Badenes H.A.	11.52	M ³	18,325.54	211,110.24
2.4	Señalización Vías y Parqueos	1.00	P.A.	200,000.00	200,000.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
XI	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				
1	Sistema de abastecimiento de agua potable (inc.construcción de Pozo de 10" acero, equipo de bombeo y electrificación)	1.00	Ud	462,626.19	462,626.19
XII	ORNAMENTACIÓN (FLORA)				
1	Agave azul	30.00	Ud	1,100.00	33,000.00
2	Coralillos	300.00	Ud	40.00	12,000.00
3	Fuquianti	200.00	Ud	50.00	10,000.00
4	Palmera Areca	35.00	Ud	1,100.00	38,500.00
5	Palma Cana	50.00	Ud	1,300.00	65,000.00
6	Mano de obra Sembrado de Plantas (Incluye tierra negra y abono)	1.00	Ud	41,500.00	41,500.00
7	Tuberías PVC de agua potable para regado de plantas y requietes	1.00	P.A.	50,000.00	50,000.00
XIII	ELECTRIFICACIÓN PARA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA Y EXTERIOR				
1.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1.1	Postes en H.A, V40' 500 Dam	12.00	Ud	53,100.00	637,200.00
1.1.2	Alambre AAACNo. 1/0	13,600.00	Pies	24.78	337,041.32
1.1.3	Estructura MT-101	5.00	Ud	3,858.93	19,294.63
1.1.4	Estructura MT-102	2.00	Ud	4,137.36	8,274.72
1.1.5	Estructura MT-104	1.00	Ud	7,111.96	7,111.96
1.1.6	Estructura MT-105	2.00	Ud	6,670.58	13,341.17
1.1.7	Estructura MT-106	2.00	Ud	9,979.48	19,958.96
1.1.8	Estructura PR-204	1.00	Ud	38,987.21	38,987.21
1.1.9	Estructura HA-100B	30.00	Ud	6,115.28	61,152.77
1.1.10	Estructura PR-101	12.00	Ud	7,530.79	90,369.51
1.1.11	Estructura TR-105 (inc. transf. 1 X 15 KVA)	1.00	Ud	58,418.24	58,418.24
1.1.12	Instalación de Postes	12.00	Ud	3,291.15	39,493.78
1.1.13	Hoyo para Postes	12.00	Ud	2,400.00	28,800.00
1.1.14	Hoyo para Vientos	10.00	Ud	2,060.00	20,600.00
1.1.15	Mano de Obra Eléctrica Primaria (20 %)	1.00	Ud	110,003.27	110,003.27
1.2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1.2.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta medidor de energía con Main Breaker con 2 conductores THW No.2 (Fases),1 conductor THW No. 4 (Neutro) y 1 conductor No.6 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería IMC de 1 1/2", incluye condulet, conectores y soportes de tuberías	6.00	M	2,433.90	14,603.41
1.2.2	Alimentador eléctrico desde medidor de energía con Main Breaker hasta panel de breakers con 2 conductores THW No.2 (Fases),1 conductor THW No. 4 (neutro) y 1 conductor No.6 a 7 hilos trenzado (tierra) en tubería imc de 1 1/2", incluye condulet, conectores y soportes de tuberías.	30.00	M	2,433.90	73,017.06
1.2.3	Alimentador eléctrico desde panel de Breakers hasta iluminación exterior compuesto por 1 conductor de Vinil No.10/3. incluye zanja.	120.00	M	658.55	79,025.63
1.2.4	Suministro e instalacion de lamparas Led tipo Cabeza de Cobra, 100 Watts a 220V.	20.00	Ud	8,947.02	178,940.49
1.2.5	Suministro e instalacion de Postes de 30 pies a 300 DAM	20.00	Ud	70,800.00	1,416,000.00

CONTRATORIA
05 JUL 2022
REVISADO
Unidad de Auditoría Interna

INAPA
21 JUN 2022
DEPTO. REVISION
Y CONTROL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
XIV	VERJA PERIMETRAL MALLA CICLÓNICA L= 1,292.60 M				
1	Verja perimetral muros de bloques y malla ciclonica	1,286.60	M	4,549.81	5,853,785.55
2	Puerta de malla ciclonica L=4.0m	1.00	Ud	28,000.00	28,000.00
XV	Limpieza continua y final	1.00	Ud	200,000.00	200,000.00
SUB-TOTAL FASE D					160,183,676.94
E	VARIOS				
1	Campamento (incluye alquiler de solar o casa, caseta de materiales)	24.00	Meses	35,500.00	852,000.00
2	Fabricación e Instalación de valla anunciando obra 16' x 10' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	3.00	Ud	43,500.00	130,500.00
3	Suministro y colocación de tablestacas	351.28	M	12,425.98	4,364,998.25
4	Generador Eléctrico de 50 KVA encapsulado con remolque (Incluye Transfer Swich, Main Breaker, Day Tanq de 100 galones)	1.00	Ud	2,154,239.20	2,154,239.20
5	Fabricación e Instalación de vallas pequeñas de advertencia de peligro para señalización en zona de trabajo	65.00	Ud	16,216.95	1,054,101.75
6	ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS (AGOTAR HASTA ESTE ALCANCE)				
6.1	De 8" X 4" PVC SDR-32.5	1,285.00	Ud	6,589.26	8,467,199.10
6.2	De 8" X 6" PVC SDR-32.5	152.00	Ud	13,702.65	2,082,802.80
7.0	Alquiler de furgon oficina de 40 pie HQ con baño incluido	20.00	Meses	47,891.00	957,820.00
SUB-TOTAL FASE E					20,063,661.10
SUB-TOTAL GENERAL					1,389,451,919.62





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No. 211 d/f 16/06/03

Obra: ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO

Ubicación : PROV. VALVERDE

ZONA I

CONTRATISTA: ING. MILTON FRANCO E ING. JUAN PORTALATIN

CONTRATO NO.: 80/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F ENERO/2022

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	SUB-TOTAL
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%		1,389,451,919.62	55,578,076.78
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%		1,389,451,919.62	138,945,191.96
	SEGURO, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%		1,389,451,919.62	55,578,076.78
	SUPERVISIÓN DE OBRA	5.00%		1,389,451,919.62	69,472,595.98
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%		1,389,451,919.62	55,578,076.78
	LEY 6/86	1.00%		1,389,451,919.62	13,894,519.20
	(N.P.) ACT. No.3 ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%		138,945,191.96	25,010,134.55
	(N.P.) ACT. No.3 CODIA	0.10%		1,389,451,919.62	1,389,451.92
	(N.P.) ACT. No.3 MANTENIMIENTO Y OPERACIONES SISTEMAS DEL INAPA	10.00%		1,389,451,919.62	138,945,191.96
	(N.P.) ACT. No.3 MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%		1,389,451,919.62	20,841,778.79
	(N.P.) ACT. No.3 ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD)	3.00%		1,389,451,919.62	41,683,557.59
	DISEÑO Y PLANOS Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	1	UD	600,000.00	600,000.00
	(N.P.) COMPLETIVO DE TRANSPORTE DE TUBERIAS DESDE SANTIAGO	1	UD	31,865.35	31,865.35
	(N.P.) ALQUILER SOLAR CAMPAMENTO(9 MESES)	1	UD	90,000.00	90,000.00
	(N.P.) SERENOS (2 HOMBRES) (9 MESES)	1	UD	72,000.00	72,000.00
	(N.P.) ACT. No.3 TRAMITACION Y APROBACION DE PLANOS ELECTRICOS	1	UD	22,846.11	22,846.11
	(N.P.) ACT. No.3 INTERCONEXION CON EDENORTE	1	UD	40,000.00	40,000.00
	EQUIPAMIENTO DE INAPA	1	UD	32,000,000.00	32,000,000.00
	COMPRA TERRENO PLANTA	1	UD	2,000,000.00	2,000,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				651,773,363.77
	TOTAL GENERAL A CONTRATAR RD\$				2,041,225,283.39

